

Tehnički opis

ISOMAT BI-120 PU

Impregnacija za površinsko učvršćivanje podova/hidroizolaciju podova

Opis

Jednokomponentni, poliuretanski, providni premaz sa odličnom moći penetracije. Kada se nanese na betonski pod ili cementne maltere, stabilizuje i sprečava otprašivanje površine.

ISOMAT BI-120 PU se može koristiti za površinsko učvršćivanje trošnih podova, u cilju povećanja čvrstoće i otpornosti na habanje.

Takođe, impregnira pod i čini ga lakšim za održavanje.

Sertifikovan je CE oznakom kao impregnacija za beton, prema EN 1504-2.

Primena

ISOMAT BI-120 PU se koristi za betonske podove i cementne maltere u podrumima, skladištima, manje/srednje opterećenim parking mestima itd.

Takođe, može se koristiti kao zaštitni premaz metalnih struktura.

Pogodan za unutrašnju upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	poliuretanski polimer
Boja:	providna, sjajna
Gustina:	0.98 kg/l
Viskozitet:	130 mPa·sec (+23°C)
Paropropusnost: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0.2 m
Kapilarna apsorpcija i propustljivost vode: w<0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} (EN 1062-3)	
Adhezija: (EN 1542)	≥ 2.0 N/mm ²
Zatezna sila: (EN 527-3)	~ 30 N/mm ²
Izduženje u tački kidanja: (EN 527-3)	~ 40%
Tvrdoća prema SHORE D:	65

Prohodnost: nakon 24 sata
(+23°C, 50% RH)

Vreme sušenja: 3-4 sata
(+23°C, 50% RH)

Ponovni premaz: nakon 4-6 sata
(+23°C, 50% RH)

Čišćenje alata:

Alat očistiti rastvaračem SM-28 dok je ISOMAT BI-120 PU još uvek svež.

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Površina mora biti suva, bez prašine, masnoća, nečistoća itd.

Za bolju impregnaciju proizvoda ISOMAT BI-120 PU, površinu treba pripremiti brušenjem i uklanjanjem prašine.

2. Nanošenje

ISOMAT BI-120 PU se nanosi ravnomerno na površinu, četkom, valjkom ili u spreju, do zasićenja. Kod jako upijajućih podloga, obično je potrebno naneti i drugi sloj nakon sušenja prvog.

Potrošnja

100-300 g/m², u zavisnosti od upijajuće moći podloge.

Pakovanje

Kante od 5 kg i 18 kg.

Rok upotrebe -Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturi između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti i mraza.

ISOMAT BI-120 PU

Napomene

- Tokom primene, temperatura okoline i podloge treba biti između +8°C i +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU nije pogodan za kontakt sa hemijski tretiranom vodom iz bazena za plivanje.
- ISOMAT BI-120 PU je namenjen samo za profesionalnu upotrebu.

Ispariva organska jedinjenja (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A) maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u vezivnim osnovnim premazima podkategorije ž SB je 750 g/l (2013). Gotov proizvod ISOMAT BI-120 PU sadrži maksimalno 750 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT BI-120 PU / 1833-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: NPD

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT d.o.o.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs info@isomat.rs